LHA-USB3 V01

Logitec

LHA-USB3

デスクトップ PC 用 USB 3.0 インターフェースボード

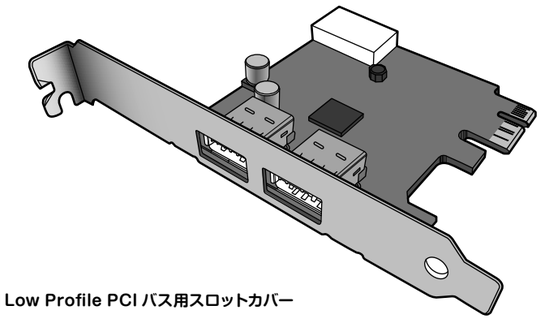
セットアップガイド

このたびは弊社製品をお買い上げいただき，誠にありがとうございます。
この取扱説明書には，LHA-USB3 の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項などを記載しています。
本書の内容を十分にご理解いただいた上で本製品をお使いください。また，本書は，いつでも読むことができる場所に大切に保管しておいてください。

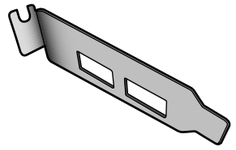
パッケージ内容

梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などありましたら、お買い上げの販売店にご連絡ください。

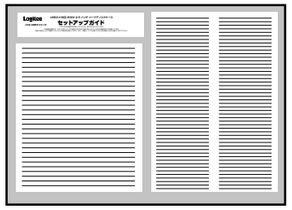
□ 製品本体



□ Low Profile PCI バス用スロットカバー

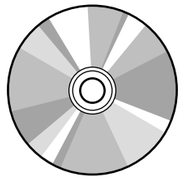


□ セットアップガイド（このシート）

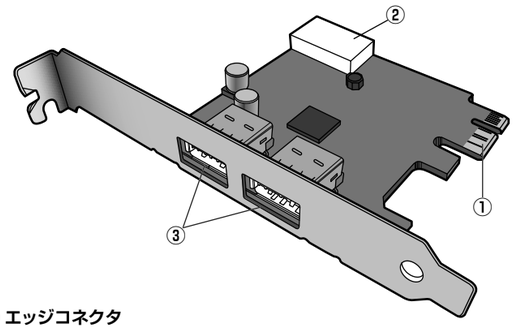


※ 保証書はセットアップガイドに含まれています。

□ CD-ROM（ドライバ）



各部の名称とはたらき



① エッジコネクタ

PCI Express×1 の拡張スロットに接続する部分です。直接手を触れないでください。

② 電源入力コネクタ

パソコン内部の電源ケーブルを接続します。

③ USB3.0ポート

外付け USB 機器を接続します。別途、USB ケーブルが必要です。

● 本製品は、すべてのパソコンおよび USB 機器の動作を保証するものではありません。自作パソコンやショップ組立てパソコンでは、コストの問題やパフォーマンスの追求のため、想定外の部品が使用されている場合があります。このような場合、相性問題などが発生することがあります。

● PCI Express のホットプラグ機能に対応していません。

製品仕様

製品型番	LHA-USB3
増設スロット	PCI Express ×1
インターフェース	USB 3.0 Super-Speed USB 2.0 High-Speed
最大データ転送速度（I/F，理論値） USB Super-Speed USB High-Speed USB Full-Speed USB Low-Speed	 5Gbps 480Mbps 12Mbps 1.5Mbps
動作時環境条件　温度 相対湿度	5℃～ 35℃ 20%～ 80%（ただし、結露無きこと）
保管時環境条件　温度 相対湿度	−10℃～ +50℃ 20%～ 90%
入力電圧	DC+5V/12V（PC 内部電源より供給）
USB バスパワー供給	900mA（各ポート）
コネクタ数	外部 2 ポート
コネクタ形状	USB シリーズ A
外形寸法（幅 × 奥行き × 高さ）	67×121mm（本体のみ，突起部を除く）
質量	90g（本体のみ）
保証期間	1 年間
RoHS 指令	準拠

動作環境

対応機種	PCI Express ×1 スロット CD-ROM ドライブを搭載した DOS/V パソコン
対応 OS	· Window 7（32bit/64bit） · Window Vista（32bit/64bit） · Window XP（SP3）

安全にお使いいただくために

■本製品を正しく安全に使用するために

・ここでは、製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。
・本書は読み終わった後も、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。

■表示について

・この「安全にお使いいただくために」では以下のような表示（マークなど）を使用して注意事項を説明しています。内容をよく理解してから、本文をお読みください。

⚠ 警告	この表示を無視して取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重症を負う危険性がある項目です。
⚠ 注意	この表示を無視して取り扱いを誤った場合、使用者が障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。
⚠	三角のマークは何かに注意しなければならないことを意味します。三角の中には注意する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは感電に注意しなければならないことを意味します。
	丸に斜線のマークは何かを禁止することを意味します。丸の中には禁止する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは分解を禁止することを意味します。
	塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行わなければならないことを意味します。丸の中には行わなければならない行為が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは電源コードをコンセントから抜かなければならないことを意味します。

マニュアルに記載されている以外の操作や動作は行わないでください。装置について何か問題が発生した場合は、電源を切り、お買い求めの販売店へご連絡いただくか、弊社テクニカルサポートまでご連絡ください。

⚠ 警告

●万一、異常が発生したとき。
本体から異臭や煙が出た時は、ただちに電源を切り、販売店にご相談ください。

●分解しないでください。
本書の指示に従って行う作業を除いては、自分で修理や改造・分解をしないでください。感電や火災、やけどの原因になります。特に電源内部は高電圧が多数あり、万一、触れると危険です。

●揮発性液体の近くの使用は避けてください。
マニキュア, ペディキュアや除光液などの揮発性液体は、装置の近くで使わないでください。装置の中に入って引火すると火災の原因になります。

●日本国以外では使用しないでください。
この装置は日本国内専用です。電圧の違いや環境の違いにより、国外で使用すると火災や感電の原因になります。また他国には独自の安全規格が定められており、この装置は適合していません。

●雷が鳴るなど、電圧の状態が不安定なときには使用しないでください。
故障の原因となります。

⚠ 注意

●高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。屋外での使用は禁止します。また、周辺の温度変化が厳しいと内部結露によって誤動作する場合があります。

●本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での使用/保管は避けてください。

●ラジオ・テレビ等の近くで使用しますと、ノイズを与える事があります。また、近くにモーター等の強い磁界を発生する装置がありますとノイズが入り、誤動作する場合があります。必ず離してご使用ください。

●浴室、洗面台、台所の流し台、洗濯機など水を使用する場所の近傍、湿気の多い地下室、水泳プールの近傍やほこりの多い場所では使用しないでください。電気絶縁の低下によって火災や感電の原因になります。

●コネクタなどの接続端子に手や金属で触れたり、針金などの異物を挿入したりしないでください。また、金属片のある場所に置かないでください。発煙や接触不良などにより故障の原因になります。

●本製品の取り付け、取り外しなど、お使いのパソコン環境を変更するときは、変更前に必ずパソコン内のすべてのデータをバックアップしてください。

●本製品を廃棄する場合は、お住まいの地方自治体で定められた方法で廃棄してください。

サポートサービスについて

本製品は日本国内仕様です。海外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。
また弊社では海外使用に関する、いかなるサービス、サポートも行っておりません。

下記のロジテック・テクニカルサポートへお電話またはFAXでご連絡ください。サポート情報、製品情報につきましては、インターネットでも提供しております。

ロジテック サポートホームページ　　6409.jp

ロジテック株式会社 テクニカルサポート
TEL. 0570-022-022
受付時間：10：00～19：00
営業日 ：月曜日～土曜日
（祝日営業、夏期、年末年始特定休業日を除く）
This product is for domestic use only.No technical support is available in foreign languages other than Japanese.

テクニカルサポートにお電話、FAXされる前に

お手数ですが、テクニカルサポートにお電話される前に、次の項目について確認してください。

◆お電話される前に、パソコンを起動できる場合は、起動した状態でお電話ください。
◆対象製品が取り付けられたパソコンの前から会話が可能な場合は、パソコンの前からお電話をおかけください。実際に操作しながらチェックできますので、解決しやすくなります。
◆FAXを送られる場合は、詳しい内容を書いた書面を添えて送付いただくと、解決しやすくなります。

お調べいただきたい内容

◆使用しているOS
◆使用しているパソコンのメーカおよび型番
◆ 具体的な現象
具体的な現象、事前にお客様が試みられた事項（あればお伝えください）

修理受付窓口のご案内

■修理について

●事前にご連絡は不要です。
●ホームページ（6409.jp）より、修理依頼書をご用意ください。
●輸送中の破損に備え、梱包材を用いて梱包して発送してください。
●輸送トラブルに備え、発送の控えが残る宅配便をご利用いただきお手元へ戻るまでは、発送の控えは大切に保管してください。

■修理受付窓口（修理品送付先）

〒396-0111　長野県伊那市美すず 8268 番地 1000
エレコムグループ修理センター
TEL. 0265-74-1423　FAX. 0265-74-1403
受付時間 ：9：00～12：00、13：00～17：00
営業日　：月曜日～金曜日（祝日、夏期、年末年始特定休業日を除く）
※輸送トラブル防止のため、宅配便をご利用いただき、送付状の控えは保管願います。

※上修理依頼品の進捗状況、修理費用についてご案内いたします。
※技術的なご質問、故障判断についてはテクニカルサポートへご連絡ください。

■修理ご依頼時の注意事項

・お送りいただく際の送料および、梱包費用は保証期間の有無を問わずお客様のご負担になります。
・購入年月の確認できる保証書、またはレシート、保証書シールなど、ご購入日が確認できるものを修理依頼品に添付してください。
・必ず、「お客様のご連絡先（ご住所／電話番号）」「故障の状態」を書面にて添付してください。
・保証期間経過後の修理については、お見積もりの必要の有無、または修理限度額および連絡先を明示のうえ、修理依頼品に添付してください。
・ご送付の際は、緩衝材に包んでダンボール箱（本製品の梱包箱、梱包材を推奨します）等に入れて、お送りください。
・弊社 Web サイトでは、修理に関するご説明やお願いを掲載しています。修理依頼書のダウンロードも可能です。
・お送りいただく際の送付状控えは、大切に保管願います。

■個人情報の取り扱いについて

修理依頼、製品に関するお問い合わせなどでご提供いただいたお客様の個人情報は、修理品やアフターサポートに関するお問い合わせ、製品およびサービスの品質向上、アンケート調査等、これらの目的のために関連会社または業務提携先に提供する場合、司法機関、行政機関から法的義務を伴う開示請求を受けた場合を除き、お客様の同意なく第三者への開示はいたしません。お客様の個人情報は細心の注意を払って管理いたしますのでご安心ください。

↓ 操作手順についてはウラ面をお読みください。

ご使用の手順

ご使用の前に、必ずオモテ面の「安全にお使いいただくために」をお読みください。

STEP 1 ドライバをインストールする

● Windows XP では「Service Pack3」以降が必要です。本製品に取り付ける前にマイクロソフト社ホームページよりダウンロードしてインストールしてください。
● パソコンの電源を入れる前に本製品を取り付けないでください。

1 本製品を外した状態でパソコンの電源スイッチを ON にします。

2 サポートソフト CD-ROM を CD-ROM ドライバにセットします。

3 表示された CD メニューの「RENESAS-USB3-Host-Driver」をクリックします。

4 手順にしたがって、インストールを完了します。

STEP 2 本製品を取り付ける

● パソコン本体の内部基板や本製品は静電気に対して敏感です。衣類などに溜まった静電気に触れると破壊されることがあります。本製品に触れる前に、金属製のものに触れるなどして静電気を放電してください。また、エッジコネクタ部分に触れないでください。
● パソコンの電源スイッチを OFF にした直後は、パソコン内部の部品が高温になっていますので、しばらく時間を空けてから作業することをおすすめします。

1 パソコンの電源スイッチを OFF にします。

2 パソコンに接続されているケーブルをすべて取り外します。

3 パソコンのカバーを取り外します。パソコンのカバーの取り外し方については、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

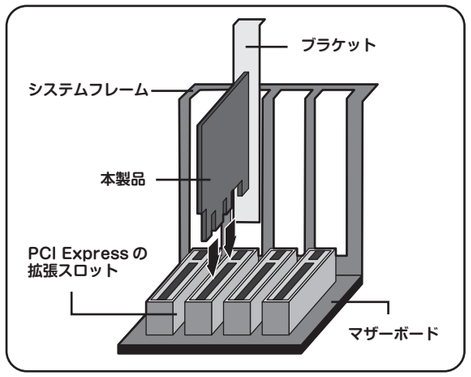
4 パソコンの PCI Express バススロットカバーを取り外します。PCI Express バススロットのカバーの取り外し方については、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

5 本製品を PCI Express バススロットに取り付けます。

① パソコン内部の電源ケーブルを本製品の電源コネクタに接続します。

② 本製品を PCI Express バススロットに取り付けます。

③ 本製品が固定されるようにネジでとめます。ネジはパソコンに付属のものをお使いください。



6 パソコンのカバーを取り付けます。

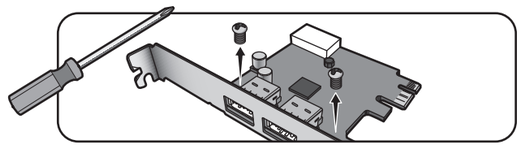
7 取り外したケーブルをすべて接続します。

Low Profileパソコンで使用する場合

● 本製品を Low Profile 搭載パソコンで使用する場合は、パソコンに取り付ける前に付属の「スロットカバー」を添付の「Low Profile PCI 用スロットカバー」に交換してください。

1 プラスドライバーを使用してスロットカバーを取り外します。

2 Low Profile PCI 用スロットカバーを取り付けます。

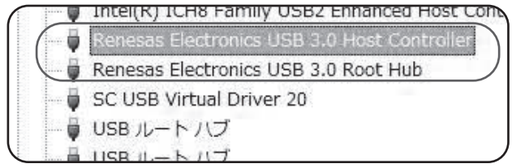


STEP 3 本製品が認識されたか確認する

1 [スタート]-[コンピュータ(マイコンピュータ)]を右クリックして、表示されたメニューの［プロパティ］をクリックします。

2 左側のタスクメニューから［デバイスマネージャ］をクリックします。Windows XP の場合は、［ハードウェア］タブをクリックして、[デバイスマネージャ］をクリックします。

3 [ユニバーサルシリアルバスコントローラ] をダブルクリックして、以下が表示されていることを確認します。
※Windows XP の場合は、USB(Univesal Serial Bus) コントローラ



● 確認したドライバ名の左に「！」や「×」があるときは・・・

原因1：ドライバが正しく接続されていません。
対処1：① デバイスマネージャ画面で「Renesas Electronics USB 3.0 Host Controller」をクリックし、削除をクリックします。
② 本製品を取り外します。
③ 再度、［STEP2 本製品を取り付ける］から作業をおこなってください。
対処2：① 本製品を取り外します。
② ドライバを削除します。「STEP! ドライバを削除する」を確認してください。
③ 再度、［ドライバをインストールする］から作業をおこなってください。

原因2：リソースがうまく割り当てられない。
対処1：パソコンを再起動してください。

STEP 4 USB 機器を接続する

本製品に USB 機器を接続して使用する際は、USB 機器に付属の取扱説明書、および以下の注意事項をお読みください。

● USB 機器は電源を入れてから本製品に接続してください。USB 機器の電源を切った状態で本製品を接続すると、機器が認識されないなどの現象が発生し、正常に動作しません。
● USB 機器の動作中に、ケーブルを取り外したり、電源を切らないでください。
● USB 機器が正常に動作しない場合や認識されない場合は、いったんケーブルを抜いてから USB 機器の電源を入れなおした状態で、再度接続してください。
● アプリケーションなどから USB 機器が認識されない場合は、Windows を再起動してください。

STEP ! ドライバを削除する

1 本製品に接続されている USB 接続機器を取り外します（マウス、キーボードを除く）。

2 [スタート]-[コントロールパネル]を開き、[プログラムのアンインストール]または［プログラムの追加と削除］を開きます。

3 [Renesas Electronics USB 3.0 Host Controller] を選択後、[アンインストール(アンインストールと変更)] または [削除(削除と変更)] をクリックします。

Logitec 保証書

製品名	シリアルNo.（製品本体に記載）	保証期間 ご購入日から 1 年間
□ LHA-USB3		

★お客様ご記入欄

フリガナ
お名前
ご住所 〒 TEL ( ) －

※お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合には、本保証書に記載された期間、規定のもとに修理を致します。修理をご依頼の際は、必ず本保証書を添付してください。また、保証書の再発行は行いませんので、紛失しないように大切に保管してください。★印の欄は、お客様にご記入いただくものです。☆印の欄は、販売店でご記入いただくものです。記入が無い場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。

☆ご販売店様
ご購入日
ご住所・店名・TEL・ご担当者名

ご販売店様へ
お客様へ商品をお渡しするときは、必ず☆印の欄に所定事項をご記入ください。記入漏れがありますと、保証期間内でも無償修理が受けられませんのでご注意ください。

ロジテック INA ソリューションズ株式会社

保証規定

■保証内容

製品添付のマニュアル、文書、説明ファイルの記載事項にしたがった正常なご使用状態で故障した場合には、本保証書に記載された内容に基づき、無償修理を致します。保証対象は製品の本体部分のみとさせていただき、ソフトウェアなどの添付品は保証の対象とはなりません。なお、本保証書は日本国内においてのみ有効です。

■保証適用外事項

保証期間内でも、以下の場合は有償修理となります。

1. 本保証書の提示をいただけない場合。
2. 本保証書の所定事項の未記入、あるいは字句が書き換えられた場合。
3. お買い上げ後の輸送、移動時の落下や衝撃等、お取り扱いが適当でないために生じた故障、損傷の場合。
4. 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、または異常電圧等による故障、損傷の場合。
5. 接続されている他の機器に起因して、本製品に故障、損傷が生じた場合。
6. 弊社および弊社が指定するサービス機関以外で、修理、調整、改良された場合。
7. マニュアル、文書、説明ファイルに記載の使用方法、およびご注意に反するお取り扱いによって生じた故障、損傷の場合。

■免責事項

本製品の故障または使用によって生じた、お客様の保存データの消失、破損等について、保証するものではありません。直接および間接の損害について、弊社は一切の責任を負いません。

本書の著作権は、ロジテック INA ソリューションズ株式会社が所有しています。
本書の内容の一部または全部を無断で複製／転載することを禁止させていただきます。
本書の内容に関しては万全を期しておりますが、万一ご不審な点がございましたら、販売店までご連絡願います。
本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
実行した結果の影響につきましては、上記の理由にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。
本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
Microsoft®、Windows Vista®、Windows® は、米国 Microsoft 社の登録商標です。その他本書に掲載されている商品名／社名などは、一般に商標ならびに登録商標です。
Mac、Mac OS、Macintosh は、Apple Inc. の商標です。
その他本書に掲載されている商品名／社名などは、一般に商標ならびに登録商標です。

デスクトップPC用PCI Express 対応USB 3.0インターフェースボード セットアップガイド
(LHA-USB3)
2011 年 10 月 第 1 版 ©2011 Logitec INA Solutions co,ltd. All rights reserved.
ロジテック INA ソリューションズ株式会社